



STATE OF WASHINGTON

## DEPARTMENT OF AGRICULTURE

*P.O. Box 42560 • Olympia, Washington 98504-2560 • (360) 902-1800*

### **Ficha técnica: Enfermedad de Gumboro**

#### **Introducción**

La enfermedad de Gumboro, también conocida como enfermedad infecciosa de la bolsa de Fabricio, es una enfermedad contagiosa de origen viral. Tiene como tejidos blanco los órganos linfoides, principalmente la bolsa de Fabricio (localizada en la zona de la cloaca). La mortalidad es mas común en pollos de 3 a 6 semanas de edad; aunque, se pueden observar muertes de pollos de hasta las 10 semanas de edad. Pollos que sobreviven la infección pueden sufrir inmunodepresión.

#### **Historia**

La enfermedad de Gumboro fue descrita por primera vez en Gumboro, Dlaware, 1957. A fines de los 1980s, una forma muy virulenta de la enfermedad Gumboro se describió en Inglaterra y Países Bajos. Desde entonces esta cepa virulenta se ha encontrado en África, Asia y Sud-América. En Diciembre de 2008, la cepa muy virulenta de la enfermedad de Gumboro se describió en California. La cepa muy virulenta se descubrió por primera vez en el estado de Washington en Febrero, 2014.

#### **¿A qué animales afecta?**

Los pollos y los pavos son las especies susceptibles. En California, la forma muy virulenta de la enfermedad de Gumboro se ha identificado en pollos.

#### **¿Cómo se infectan los pollos?**

Pollos infectados con el virus de la enfermedad de Gumboro, tanto forma clásica como muy virulenta, secretan el virus con las heces. El virus puede contaminar la comida, el agua, los utensilios y la cama. Los pollos, de menos de 8 semanas de edad, se infectan a través de la comida o el agua contaminada con el virus. El virus se excreta en las heces, pero no se transmiten al huevo. Aves adultas que sobreviven la enfermedad de Gumboro no son portadoras del virus. Las personas no se enferman con la enfermedad de Gumboro.

#### **¿Cuáles son los signos clínicos de la forma muy virulenta de la enfermedad de Gumboro?**

Los pollos de menos de 8 semanas de edad pueden verse deprimidos, con plumas erizadas, con diarrea acuosa que puede tener sangre, cloaca sucia, anoréxicos, letárgicos y muertos. En California el porcentaje de mortalidad en pollitas de producción de huevo es entre 5 al 30%, pero en pollos de carne la mortalidad es mas baja (<1%).

#### **¿Cómo se produce la enfermedad el virus de Gumboro?**

El virus de la enfermedad de Gumboro (tanto las cepas clásicas como las virulentas) ataca el sistema inmunitario de los pollos juvenes. Destrucción de la bolsa de Fabricio deja a los pollos que sobreviven menos capaces de defenderse contra enfermedades infecciosas.

#### **¿Qué cambios se ven en pollos que mueren debido a la enfermedad de Gumboro?**

Los cambios que se observan en necropsia en pollos que mueren debido a la enfermedad de Gumboro incluyen aumento de tamaño, hiperemia y hemorragia de la bolsa de Fabricio.

## **¿Existe algún análisis para saber si los pollos murieron con la enfermedad de Gumboro?**

Hay una variedad de análisis disponibles para el diagnóstico en el laboratorio. Pregunte a su veterinario como mandar aves al laboratorio si sospecha que han muerto debido a la enfermedad de Gumboro.

## **Tratamiento**

Desgraciadamente, no existe tratamiento contra la enfermedad de Gumboro. No hay medicinas efectivas que puedan reducir los signos clínicos o que pueden curar a las aves enfermas con la enfermedad de Gumboro.

## **Vacunación**

Para una vacunación efectiva contra la enfermedad de Gumboro se necesita supervisión veterinaria.

## **¿Cómo puedo prevenir que mis pollos se enfermen con Gumboro?**

Dueños con parvadas pequeñas y personas que exhiben aves deben evitar el comprar aves de corral que tienen una historia de diarrea antes de las 10 semanas de edad. Nuevas adquisiciones avícolas deberán estar en casetas aisladas por 30 días antes de introducirse en el corral. Durante estos 30 días de separación, asegúrese que las botas y los utensilios utilizados en las aves nuevas no se usen en la parvada original.

El Centro de Bioseguridad en la Universidad de Perdue lista cuatro desinfectantes que son efectivos contra la enfermedad de Gumboro. Favor trabaje con su veterinario para obtener los desinfectantes apropiados.

## **Subastas, Exhibiciones y Ferias**

No lleve pollos de menos de 12 semanas de edad con historia de diarrea a subastas, exhibiciones o ferias.

## **Disposición**

Para evitar la dispersión de la enfermedad, es importante el deshacerse de pollos que murieron por la enfermedad de Gumboro de forma correcta. Los pollos que mueren por la enfermedad de Gumboro deberán ser incinerados o disponerse en la basura envueltos en dos bolsas de plástico. Consulte con su veterinario para disponer de los cadáveres en su granja de forma apropiada.

## **Manejo y eliminación de la cama**

El virus es muy resistente al medio ambiente y puede persistir en las granjas por varios meses. Compostaje de la cama puede que no sea suficiente para inactivar el virus, y la enfermedad puede ocurrir de nuevo.

## **Recursos en Internet**

Washington Department of Agriculture – Avian Health Program  
<http://agr.wa.gov/FoodAnimal/AvianHealth/>

Avian Health and Food Safety Laboratory (una sucursal de WADDL)  
[http://www.vetmed.wsu.edu/depts\\_waddl/avian.aspx](http://www.vetmed.wsu.edu/depts_waddl/avian.aspx)  
Facebook: <https://www.facebook.com/AvianHealthFoodSafetyLaboratory>

Washington Disease Diagnostic Laboratory (WADDL, Washington State University)  
[http://www.vetmed.wsu.edu/depts\\_waddl/](http://www.vetmed.wsu.edu/depts_waddl/)

National Biosecurity Resource Center, Disinfectants  
<http://www.biosecuritycenter.org/disinfect.php>

USDA: Biosecurity for Poultry - Keeping Your Poultry Healthy

[http://www.aphis.usda.gov/animal\\_health/birdbiosecurity/biosecurity/basicspoultry.htm](http://www.aphis.usda.gov/animal_health/birdbiosecurity/biosecurity/basicspoultry.htm)

Lyndon Badcoe BVSc, MVS, DVSc

Avian Health Veterinarian and Epidemiologist

Washington State Department of Agriculture

WSDA Avian Health Program NPIP: <http://agr.wa.gov/FoodAnimal/AvianHealth/AvianNPIP.aspx>

Rocio Crespo, DVM, MS, DVSc, Dip.ACPV

Branch Chief

Avian Health & Food Safety Laboratory-WADDL

Washington State University

[http://www.vetmed.wsu.edu/depts\\_Waddl/avian.aspx](http://www.vetmed.wsu.edu/depts_Waddl/avian.aspx)